

RO/KR 12.04.2004



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출 원 번 호 : 10-2003-0081866
Application Number

출 원 년 월 일 : 2003년 11월 18일
Date of Application NOV 18, 2003

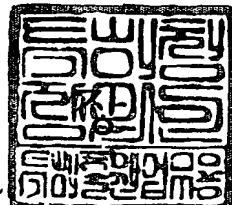
출 원 인 : 장익춘
Applicant(s) JANG, Ik Chun



2004 년 04 월 12 일

특 허 청

COMMISSIONER



**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2003.11.18
【국제특허분류】	A61F
【발명의 명칭】	압박 분산이 가능토록 된 디스크 허리벨트
【발명의 영문명칭】	A pressing belt of air injection type
【출원인】	
【성명】	장익춘
【출원인코드】	4-1998-014697-2
【대리인】	
【성명】	황병도
【대리인코드】	9-1998-000608-4
【포괄위임등록번호】	2001-001823-8
【발명자】	
【성명】	장익춘
【출원인코드】	4-1998-014697-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	이용행
【성명의 영문표기】	LEE, YOUNG HANG
【주민등록번호】	600312-1654316
【우편번호】	135-010
【주소】	서울특별시 강남구 논현동 277-21 4층
【국적】	KR
【발명자】	
【성명의 국문표기】	심재성
【성명의 영문표기】	SIM, JAE SUNG
【주민등록번호】	540911-1560313
【우편번호】	135-010
【주소】	서울특별시 강남구 논현동 277-21 4층
【국적】	KR

【취지】

특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대리인
황병도 (인)

【수수료】

【기본출원료】	8 면	29,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	0 항	0 원
【합계】		29,000 원
【감면사유】		개인 (70%감면)
【감면후 수수료】		8,700 원
【첨부서류】		1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

가. 청구범위에 기재된 발명이 속하는 기술분야.

본 발명은 견인되어지는 허리벨트에 관한 것으로, 공기의 주입에 의하여 팽창되어지는 허리벨트를 장시간 착용할 경우에 팽창에 의하여 압박되어진 부분에 발생되는 문제점을 해소도록 한 것이다.

나. 발명이 해결하려는 기술적 과제.

통상의 공기주입에 의하여 팽창되어지는 허리벨트는 공기의 주입에 의하여 팽창되어지는 부분이 팽창되어지면서 허리를 압박하게 됨으로 장시간 착용할 경우에는 압박된 부분으로 습기가 차게 됨으로서 가려움이나 피부질환을 발생시킬 수 있고, 또한 혈액순환의 방해로 부차적인 건강 장애를 끼치게 되는 문제가 있다.

다. 발명의 해결방법의 요지.

따라서 허리벨트의 내측으로 보호패드날개를 구비하여 팽창되어진 부분의 압박부위를 분산토록 한 것이다.

라. 발명의 중요한 용도.

디스크허리벨트

【대표도】

도 1

【명세서】**【발명의 명칭】**

압박 분산이 가능토록 된 디스크 허리벨트{A pressing belt of air injection type}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 발명의 구성을 나타낸 외관 사시도.

도 2는 종래 허리벨트의 외관 사시도.

<도면의 주요부분에 대한부호의 설명>

1: 보호패드날개

2: 테두리단

3: 고정부재

4: 혈액순환기능체

5: 통공구

6: 차단패드

【발명의 상세한 설명】**【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<> 본 발명은 디스크의 치료 및 보호를 위하여 견인되어지는 허리벨트에 관한 것으로, 공기의 주입에 의하여 팽창되어지는 허리벨트를 장시간 착용할 경우 팽창에 의하여 압박되어진 부분으로 발생되는 문제점을 해소토록 한 것이다.

<> 통상 이러한 용도의 허리벨트는 벨트에 주름부가 형성되어 벨트를 허리에 찬 상태에서 공기를 주입시키면 주름부로 공기압이 배분되면서 벨트가 팽창토록 되어 허리를 압박 고정토록 되어 있다.

<9> 따라서 장시간의 착용 시에는 압박되어지는 부분이 집중되어 그 부분으로는 공기가 통하지 않아 땀이나 습기가 차게 됨으로서 가려움이나 피부질환을 발생시킬 수 있고, 또한 압박에 의하여 혈액순환이 원활치 않기 때문에 이로 인한 부차적인 건강 장애를 발생시킬 수 있는 문제점이 있는 것이다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<10> 따라서 본 발명은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 허리벨트의 내측으로 보호패드날개를 구비하여 팽창되어진 부분의 압박부위를 분산도록 한 것이다.

【발명의 구성】

<11> 이하에서는 첨부 도면을 참조하여 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예를 상세히 설명하기로 한다.

<12> 도 1에 도시된 바와 같이 본 발명은 공기주입에 의하여 팽창되어지는 허리벨트에 있어서, 벨트의 내측면 상, 하부에 팽창되어진 부분의 압박 분산을 위한 보호패드날개(1)를 구비한 것이 특징이다.

<13> 이때 상기 보호패드날개(1)는 벨트의 상, 하단변이 감싸여지게 형성되는 별도의 테두리단(2)에 의하여 봉착되어지는 것이고, 리벳 등의 고정부재(3)에 의하여 벨트의 내측면에 고정도록 되어 너풀거림이 방지도록 되어 있다.

<14> 또한 상기 보호패드날개(1)에는 자석이나 원적외선의 방사 효과가 있는 옥돌, 게르마늄 등 혈액순환 효과를 부여시킬 수 있는 혈액순환기능체(4)를 형성시킬 수 있는 것으로, 이러한 혈액순환기능체(4)는 보호패드날개(1)의 내측면 또는 외측

면의 어느 부분에도 형성시켜도 가능한 것이나, 본 발명에서는 내측면에 접착의 방식으로 고정 시켜 허리벨트의 착용 시 신체와의 마찰에 의한 탈리를 방지할 수 있도록 함과 동시에 혈액순환기능체(4)가 형성된 부분으로 통공구(5)를 형성시켜 신체에의 직접 작용이 가능도록 되어 있다.

<15> 이때 상기 혈액순환보조체(4)의 임의 이탈 방지를 위하여 보호패드날개(1)의 내측면에 는 혈액순환보조체(4)가 감싸여지게 수납도록 하기 위한 차단패드(6)가 접착 또는 봉착의 방식으로 별도로 형성시킬 수 있는 것이다.

<16> 한편, 상기 보포패드날개(1)는 신체와 직접 접촉되어지는 부분으로서 피부 와의 트러블이 없는 소재를 사용함은 물론이고, 팽창된 부분에 의한 압박의 완화를 위해서는 어느 정도의 두께를 갖는 소재를 사용하여야 하는 것이다.

<17> 따라서 상기와 같이 구성된 본 발명의 허리벨트는 팽창에 의하여 압박될 경우에도 벨트의 상, 하부에 형성된 보호패드날개(1)에 의하여 팽창된 부분에 의한 집중적인 압박이 아니고 분산되어 폐진 상태에서 압박되기 때문에 그만큼 혈액순환이 양호해지고, 팽창된 부분과 보호패드날개(1) 사이로 통기가 가능하게 되는 것이다.

<18> 또한 고정부재(3)에 의하여 보호패드날개(1)가 고정도록 되어 있어 미관이 깔끔하고, 착용 시 보호패드날개(1)가 접히거나 말리지 않기 때문에 배김 현상을 방지할 수 있는 것이다.

<19> 또한 혈액순환보조체(4)의 형성으로 착용 시 혈액순환을 촉진시켜 부가적인 치료 효과를 얻을 수 있는 것이다.

【발명의 효과】

<20> 따라서 본 발명의 허리벨트는 장시간의 착용 시에도 압박에 의한 가려움이나 피부질환의 발생이 없고, 혈액순환의 방해 요소를 해소할 수 있는 것이다.

【특허청구범위】**【청구항 1】**

공기주입에 의하여 팽창되어지는 허리벨트에 있어서, 벨트의 내측면 상, 하부에 팽창되어진 부분의 압박 분산을 위한 보호패드날개(1)가 테두리단(2)에 의하여 봉착되어짐을 특징으로 하는 압박 분산이 가능토록 된 디스크 허리벨트.

【청구항 2】

제 1항에 있어서, 상기 보호패드날개(1)는 고정부재(3)에 의하여 벨트의 내측면에 고정됨을 특징으로 하는 압박 분산이 가능토록 된 디스크 허리벨트.

【청구항 3】

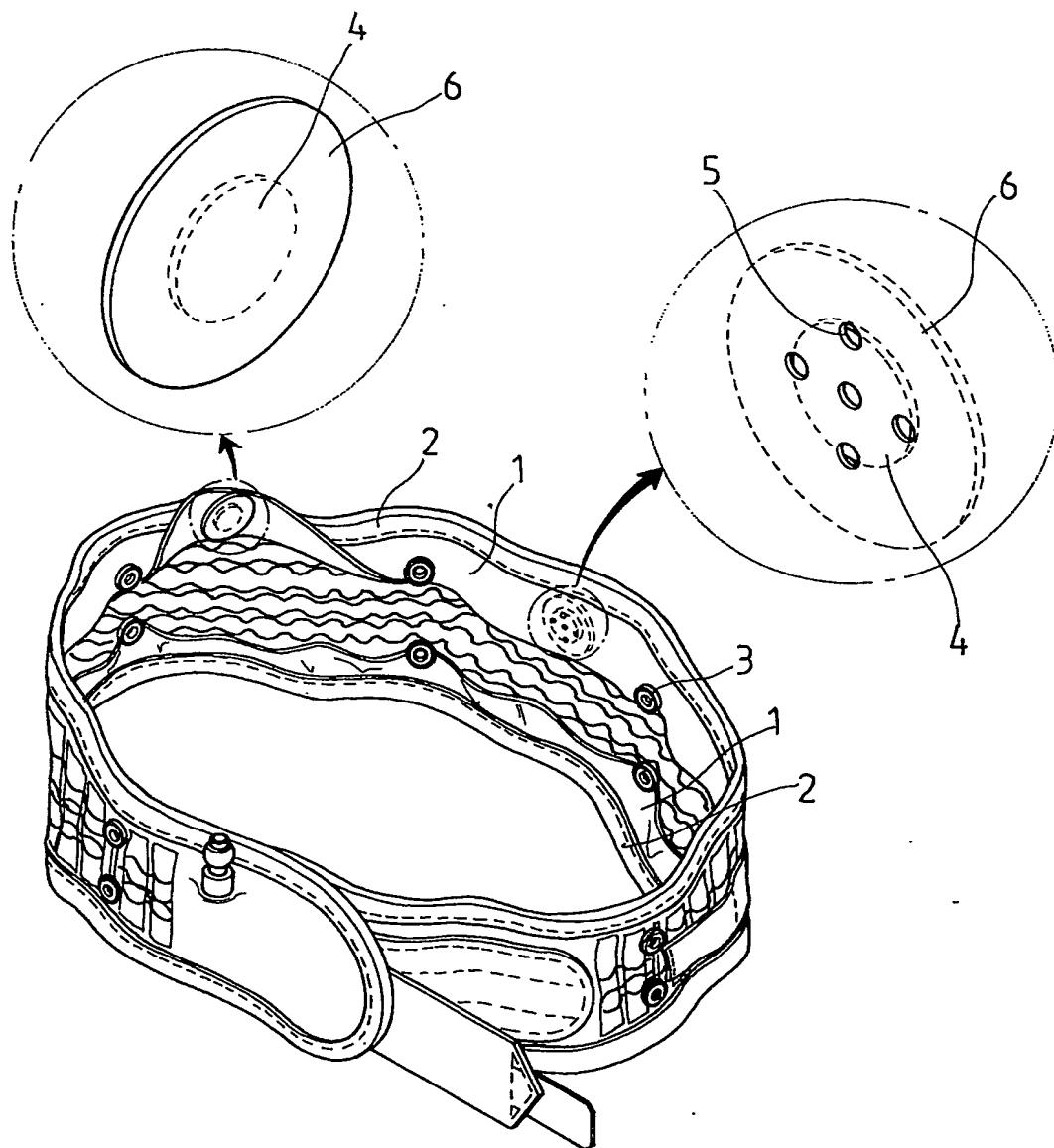
제 1항 또는 제 2항에 있어서, 상기 보호패드날개(1)에는 혈액순환기능체(4)가 형성됨을 특징으로 하는 압박 분산이 가능토록 된 디스크 허리벨트.

【청구항 4】

제 3항에 있어서, 상기 혈액순환기능체(4)는 보호패드날개(1)의 내측면에 접착되어 차단패드(6)에 의하여 감싸여지게 수납됨을 특징으로 하는 디스크 허리벨트.

【도면】

【도 1】



102 31866

출력 일자: 2004/4/20

【도 2】

